

Los tres últimos foros realizados por la Revista de Ingeniería, “Innovación de minería y la energía”, “La vivienda en América Latina: revisando estrategias” e “Hidrología de extremos y cambio climático”, han puesto de manifiesto las debilidades y las oportunidades que tiene la ingeniería colombiana; las políticas de ciencia y tecnología derivadas del nuevo esquema de regalías, del actual gobierno, los resultados en nuestras exportaciones energético-mineras y la firma de múltiples tratados de libre comercio dan un marco económico positivo en el que se abre una ventana de oportunidades muy importantes para el desarrollo tecnológico del país.

Estos retos, se dan desde la concepción de las soluciones, pasando por el diseño de las mismas, y llegando hasta su construcción y su operación, en medio de un panorama físico y social cambiante. Acertar en las soluciones implica lograr un balance adecuado entre las respuestas técnicas y este nuevo entorno económico, social y político.

Con el fin de complementar esta nueva situación para la ingeniería colombiana, el Dossier del próximo número de la Revista pretende cubrir los retos para el siglo XXI en seguridad de procesos y análisis de riesgos, para lo cual contaremos con los aportes de los destacados expertos nacionales e internacionales que participaron en II Congreso Regional de la sociedad para el análisis de riesgos (SRA-LA 2012), que estará coordinado por nuestros editores invitados Felipe Muñoz y Ernesto Salzano.